

Honeywell Home



evohome

R0 Ghid de instalare



Cheia pictogramelor



Controlerul evohome
(ATC928)



Suport de perete pentru
controlerul evohome (ATF600)



Stativ de masă pentru controlerul
evohome (ATF800)



Controlerul pentru
radiatoare (HR92)



Controlerul pentru
radiatoare (HR91)



Cutie cu relee wireless (BDR91)



Punte wireless OpenTherm (R8810)



Controlerul pentru încălzire prin
pardoseală (HCE80 sau HCC80)



Controler pentru supapa de
amestecare (HM80)



Termostatul pentru o singură
zonă (Y87RF)



Senzor de temperatură de
cameră (HCW82)



Senzor de temperatură de
cameră (HCF82)



Termostat digital de cameră
(DTS92)



Emitător/receptor pentru
termostatul de rezervor
wireless (CS92)



Senzor atașabil pentru
termostatul de rezervor
wireless (CS92)



Senzor cu inserție pentru
termostatul de rezervor
wireless (CS92)



Cutie cu relee wireless
(BDR91)

Kit apă caldă (ATF500DHW)

Vă mulțumim că ați ales **evohome**

evohome înseamnă mai mult confort și mai mult control asupra sistemului de încălzire. Este simplu de instalat și ușor de folosit.

Aplicați instrucțiunile următoare pentru a configura sistemul **evohome**. Dispozitivele care trebuie conectate la sursa electrică de la rețea trebuie instalate de o persoană calificată.

Înainte de a începe

Verificați dacă aveți toate dispozitivele necesare pentru sistem. Dacă ați folosit ghidul nostru "Proiectează-ți sistemul **evohome**", potriviți fiecare dispozitiv la camerele sau zonele din plan. O bună idee este să efectuați mai întâi toate lucrările electrice și alte conexiuni la rețea.

În acest ghid

Etapa 1: Conectarea sistemului de încălzire	3
Etapa 2: Configurarea controlerului evohome	9
Etapa 3: Pornirea și asocierea dispozitivelor	13
Etapa 4: Testarea sistemului	29
Configurare și modificare	37
Anexă	41

Etapă 1: Conectarea sistemului de încălzire

Conectați toate dispozitivele alimentate de la rețea la sistemul de încălzire

**Aveți...**

un pachet conectat
+
Dispozitive neasociate

**Aveți...**

un controler evohome
neasociat
+
Dispozitive neasociate

**Aveți...**

un pachet conectat
+
Niciun dispozitiv
suplimentar

**Etapă 1: Conectarea sistemului de încălzire**

Conectați toate dispozitivele alimentate de la rețea la sistemul de încălzire

Accesați meniul de instalare



Accesați Configurare
ghidată



Accesați ecranul de pornire

**Etapă 3: Pornirea și asocierea dispozitivelor**

Porniți toate dispozitivele, inclusiv cele alimentate de la baterii
și asociați-le cu controlerul evohome

**Etapă 4: Testarea sistemului**

Verificați dacă toate dispozitivele funcționează corect

Etapa 1: Conectarea sistemului de încălzire

evohome comunică prin wireless pe baza unui semnal robust de 868 MHz care nu este afectat de telecomenzile sau sistemele WiFi obișnuite.

Unele dispozitive necesită conectarea la rețea sau la echipamente externe și cel mai bine este ca acestea să fie conectate primele, pentru a simplifica procesul de asociere ce se desfășoară mai târziu în procesul de configurare. Controlerul **evohome** va afișa pe ecran instrucțiuni în momentul în care acestea trebuie pornite.

Înainte de a porni controlerul **evohome** și a instala controlerele radiatorului, este mai bine să instalați eventualele dispozitive alimentate de la rețea sau care necesită o instalare specială.

În acest capitol

Cutie cu relee wireless (BDR91)	4
Termostat de rezervor wireless (CS92)	5
Controler supape de amestecare (HM80), controler pentru încălzire prin pardoseală (HCE80/HCC80), punte Opentherm (R8810)	7

Cutie cu relee wireless (BDR91)



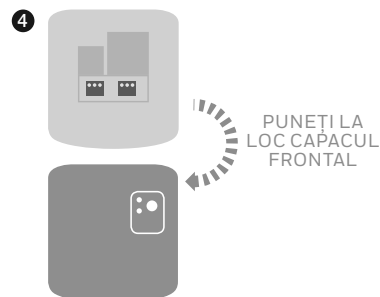
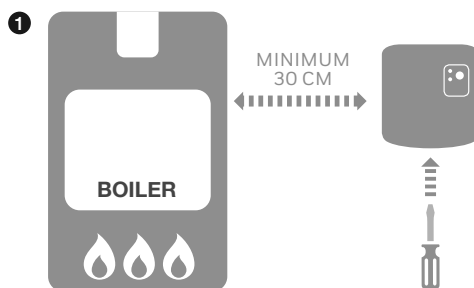
Înainte de a începe
opriți alimentarea
electrică și izolați sursa



Dacă montați o cutie cu relee wireless (BDR91) pe boiler, o supapă de zonă sau Sundial

- 1 Montați cutia cu relee wireless pe o suprafață nemetalică, la minimum 30 cm de boiler, de alte dispozitive wireless sau de obiecte din metal
- 2 Eliberați clema inferioară pentru a deschide capacul frontal
- 3 Urmați schema electrică (consultați Anexa: Figurile 5-10) pentru a conecta cutia cu relee wireless la bornele termostatului boilerului, supapei de zonă sau supapei sundial și la sursa electrică de la rețea
- 4 Puneți la loc capacul

Consultați instrucțiunile boilerului pentru a identifica bornele termostatului și stabiliți dacă boilerul necesită alimentare electrică permanentă.



Termostat de rezervor wireless (CS92)



Dacă montați un termostat de rezervor wireless (CS92)

Va fi necesar să instalați emițătorul/receptor CS92 și numai unui dintre cei doi senzori (senzorul atașabil CS92 sau senzorul cu insertie CS92).

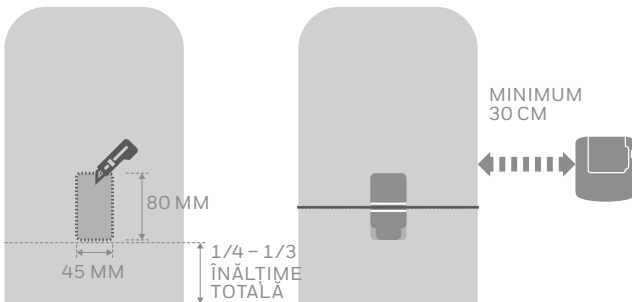


Pentru montarea senzorului atașabil CS92

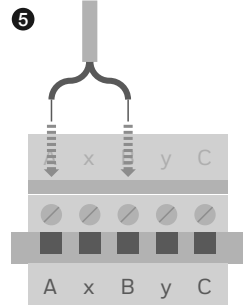
- ❶ Decupați o secțiune a izolației rezervorului un pic mai mare decât unitatea senzorului
- ❷ Curățați suprafața expusă a rezervorului
- ❸ Puneți senzorul pe suprafața rezervorului și fixai-l cu chinga de fixare - dacă aceasta este prea lungă, tăiați-o la dimensiune
- ❹ Instalați emițătorul/receptor CS92 într-o locație adecvată, suficient de aproape ca să ajungă cablul senzorului
- ❺ Conectați cablul senzorului la emițătorul/receptor CS92

Deplasați senzorul de la un sfert, la o treime din distanța verticală din cilindru

❶



Conectați la emițătorul/receptor CS92



Termostat de rezervor wireless (CS92) continuare



Dacă acest senzor este utilizat într-o aplicație pentru apă caldă neventilată, trebuie urmate instrucțiunile producătorului rezervorului pentru a se asigura respectarea tuturor reglementărilor de siguranță.

Dacă aveți dubii, contactați producătorul rezervorului.

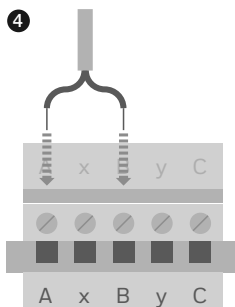


Pentru montarea senzorului cu inserție CS92

- ❶ Fixați cuva de imersiune a rezervorului cu fittinguri adecvate pentru asigurarea lipsei tensiunii și prevenirea îndepărtării accidentale
- ❷ Dacă senzorul nu se potrivește fix în cuva de imersiune, umpleți spațiul cu un compus termoconductor, pentru a asigura un transfer maxim de căldură
- ❸ Instalați emițătorul/receptor CS92 într-o locație adecvată, suficient de aproape ca să ajungă cablul senzorului
- ❹ Conectați cablul senzorului la emițătorul/receptor CS92.

Cablurile nu sunt polarizate, așa că pot fi conectate în orice ordine. De asemenea, trebuie să montați un manșon de rigidizare și pe capătul cablului senzorului.

Conectați la emițătorul/receptor CS92



Controler pentru supape de amestecare (HM80), controler pentru încălzire prin pardoseală (HCE80/HCC80), punte OpenTherm (R8810)



Dacă montați un controler pentru supape de amestecare (HM80), un controler pentru încălzire prin pardoseală (HCE80/HCC80), o punte OpenTherm (R8810)

Consultați instrucțiunile de montare furnizate împreună cu fiecare dispozitiv

Etapa 2: Configurarea controlerului **evohome**

Controlerul **evohome** dispune de un proces de configurare ghidat, pentru a vă ajuta să stabiliți zonele pentru un singur tip de sistem. În cazul sistemelor mixte (de ex. zone de încălzire prin pardoseală plus zone cu radiatoare) folosiți configurarea ghidată pentru sistemul mai mare, apoi "Add Zones" (adăugare zone) din meniul de instalare.

Pentru adăugarea unui sistem cu apă caldă stocată, folosiți configurarea ghidată a opțiunii Stored Hot Water (apă caldă stocată) din meniul de instalare.

Următoarele instrucțiuni acoperă întregul proces de configurare a unei zone, dar dacă folosiți configurarea ghidată, controlerul **evohome** va afișa instrucțiuni pe ecran pentru a asocia celelalte componente cu controlerul **evohome** - pur și simplu urmați instrucțiunile de asociere din acest manual pentru fiecare dispozitiv.

În acest capitol

Pornirea controlerului evohome	10
Selectarea limbii și configurarea WiFi	11
Configurarea controlerului evohome pentru sistemul dumneavoastră	12

Pornirea controlerului evohome



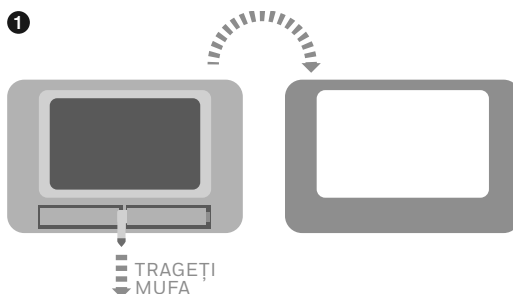
Controlerul evohome dispune de *baterii reîncărcabile, care sunt preîncărcate pentru a vă permite setarea sistemului în timp ce nu se află pe suportul de masă sau de perete.

Pentru o utilizare normală, puneți controlerul evohome pe suportul de masă sau de perete.

*Folosiți exclusiv bateriile reîncărcabile AA furnizate.

Mai întâi, porniți controlerul evohome

- 1 Scoateți capacul, scoateți mufa bateriei și puneți la loc capacul.
- 2 Puneți-l pe suportul de masă sau pe cel de perete
- 3 După ce bateriile sunt complet încărcate, controlerul evohome poate fi scos cu ușurință de pe suportul de masă sau de perete pentru a fi programat mai facil. După 30 de minute, controlerul evohome va emite un semnal sonor pentru a indica faptul că trebuie pus pe suportul de masă sau de perete.



Selectarea limbii și configurarea WiFi



Dacă nu aveți detaliile rețelei WiFi sau dacă proprietarul casei nu necesită acces de la distanță, puteți sări peste etapa de configurare WiFi și trece la configurarea sistemului de încălzire.

WiFi poate fi configurat ulterior din meniul **SETTINGS (setări) > WIFI SETTINGS (setări WiFi)**.

Selectați o limbă pentru controlerul **evohome** și conectați-l la o rețea WiFi

- 1 Selectați o limbă din interfața utilizatorului controlerului evohome
- 2 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vă conecta la o rețea WiFi. Astfel se activează setarea automată a datei și orei în funcție de locație, precum și conectivitatea la distanță prin intermediul unui smartphone Apple sau Android.
 - Pentru configurarea WiFi veți avea nevoie de parola rețelei WiFi de acasă
- 3 Transmiteți proprietarului casei/utilizatorului să acceseze **getconnected.honeywellhome.com** pentru crearea unui cont, înregistrarea controlerului evohome și descărcarea aplicației.



Selectați magazinul

Obțineți aplicația

- Pentru a crea un cont și a înregistra controlerul evohome proprietarul casei va avea nevoie de MAC ID și CRC, care se găsesc:
 - Pe o etichetă din spatele capacului frontal al controlerului evohome
 - pe ecran în timpul configurării WiFi
 - în meniul **SETTINGS (setări) > WIFI SETTINGS (setări WiFi)** după ce configurarea a fost încheiată



MAC ID

CRC

Configurarea controlerului evohome pentru sistemul dumneavoastră

Acum alegeți opțiunea corectă pentru sistemul pe care-l instalați:



Pentru un pachet conectat* și NICIUN alt dispozitiv neasociat, recomandăm să apăsați pictograma "casă", apoi să accesați "Etapa 4: testarea sistemului" de la pagina 29.



Pentru un pachet conectat*, PLUS dispozitive suplimentare neasociate, recomandăm să apăsați "Installation Menu" (meniul instalare) pentru a adăuga dispozitivele neasociate și să urmați "Etapa 3: Pornirea și asocierea dispozitivelor" de la pagina 13.



Pentru un controler evohome neasociat, PLUS dispozitive suplimentare neasociate, recomandăm să apăsați Configurare ghidată pentru a adăuga dispozitivele neasociate și să urmați "Etapa 3: Pornirea și asocierea dispozitivelor" de la pagina 13.

* Un pachet conectat conține dispozitive deja asociate cu controlerul evohome. Prin alegerea opțiunii Configurare ghidată va fi ștearsă asocierea controlerului evohome, fiind necesar ca acesta să fie asociat din nou. Cutia cu relee wireless (BDR91) într-un pachet conectat este asociată ca și controler de boiler. Dacă intenționați s-o folosiți ca supapă de zonă sau ca și controler de supape S-Plan/Y-Plan (Sundial), mai întâi trebuie ștearsă asocierea din cutia cu relee wireless.

Etapa 3: Pornirea și asocierea dispozitivelor

Dacă ați achiziționat doar un pachet conectat, dispozitivele sunt deja asociate. Treceți la etapa 4.

Dacă ați achiziționat un controler **evohome** neasociat, plus alte dispozitive neasociate și folosiți "Configurarea ghidată", urmați instrucțiunile de pe ecranul controlerului **evohome** și folosiți acest capitol pentru a pune dispozitivele în modul de asociere.

Dacă ați achiziționat un pachet conectat, alte dispozitive neasociate, trebuie să porniți toate dispozitivele, apoi să le asociați cu controlerul **evohome** folosind "meniul de instalare". Poate fi mai ușor să porniți și să asociați unele dispozitive dacă sunt mai aproape de controlerul **evohome**, le puteți instala mai târziu în zonele destinate.

Urmați instrucțiunile pentru dispozitivul/dispozitivele ce urmează a fi asociat(e). Atunci când asociați un dispozitiv cu controlerul **evohome**, dispozitivele memorează permanent conexiunea și nu va mai fi niciodată necesar să fie asociate din nou, nici chiar după o cădere de tensiune.

În acest capitol

Controlerele pentru radiatoare (HR92)	14
Termostatul de rezervor wireless (CS92)	16
Cutia cu relee wireless (BDR91) pentru controlul unui boiler	18
Puntea OpenTherm (R8810)	19
Cutia cu relee wireless (BDR91) pentru controlul unei supape de zonă	20
Controlerul pentru radiatoare (HR80)	22
Controlerul pentru încălzire prin pardoseală (HCE80 sau HCC80)	24
Controlerul pentru supapa de amestecare (HM80)	27

Controlerele pentru radiatoare (HR92)



Controlerul evohome

Dacă nu urmați procedura de CONFIGURARE GHIDATĂ, parcurgeți mai întâi următoarele etape pe afișajul controlerului evohome:

1. Mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
2. Apăsați bifa verde ☒
3. Apăsați ADD ZONE (adăugare zonă)
4. Tastați un nume pentru noua zonă și apăsați bifa verde ☒
5. Apăsați RADIATOR VALVE (supapă radiator)
6. Dacă doriți să controlați temperatura zonei cu ajutorul controlerului evohome (care trebuie să se afle în zona respectivă), apăsați YES (da), în caz contrar apăsați NO (nu).

Trebuie să repetați aceste etape pentru fiecare controler de radiator.



Porniți și asociați controlerele pentru radiatoare (HR92) cu kitul de zonă evohome

Asocierea controlerelor pentru radiatoare (HR92)

- 1 Demontați capacul circular superior
- 2 Deschideți clapeta bateriilor și introduceți bateriile AA furnizate
- 3 Închideți clapeta și puneți la loc capacul
- 4 Apăsați butonul o dată: trebuie să fie afișat UNBOUND (neasociat)
- 5 Mențineți apăsat din nou butonul încă 5 secunde până apare afișat BIND (asociere)
- 6 Apăsați butonul o dată: trebuie să fie afișat BINDING (în curs de asociere)
- 7 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)
- 8 Numele zonei alocate trebuie să apară pe afișajul HR92 atunci când apăsați butonul .
- 9 Fie apăsați bifa verde ☒ pentru a adăuga încă un radiator la zonă. Fie apăsați crucea roșie ☒ dacă nu trebuie să adăugați încă un radiator la zonă

1



2



4



APĂSAȚI
O DATĂ

5



MENȚINEȚI
APĂSAT 5
SECUDE

6

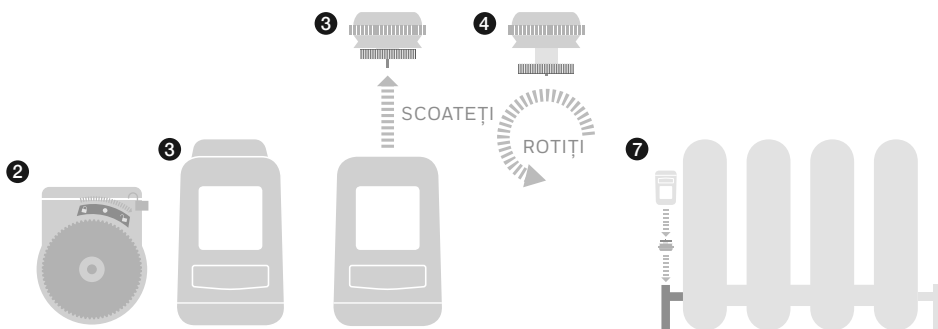


APĂSAȚI
O DATĂ



Instalarea controlerelor pentru radiatoare (HR92)

- 1 Identificați camera (zona) pentru controlerul radiatoarelor
- 2 Glisați mecanismul de blocare în poziția deblocat
- 3 Scoateți adaptorul din partea inferioară a controlerului
- 4 Deșurubați roata neagră, complet, în sens anti-orar
- 5 Îndepărtați orice comandă existentă pentru supapa radiatoarelor
- 6 Înșurubați capătul alb al adaptorului pe supapa radiatoarelor
- 7 Apăsați controlerul complet pe adaptor, cu ecranul spre dumneavoastră
- 8 Glisați mecanismul de blocare în poziția blocat



Termostatul de rezervor wireless (CS92)



Controlerul evohome

Dacă nu urmați procedura de CONFIGURARE GHIDATĂ, parcurgeți mai întâi următoarele etape pe afișajul controlerului evohome:

1. Mențineți apăsat "Settings" (setări) ⚙ timp de 3 secunde
2. Apăsați bifa verde ☒
3. Selectați GUIDED CONFIGURATION (configurare ghidată)
4. Apăsați STORED HOT WATER CONFIGURATION (configurare apă caldă stocată)
5. Apăsați bifa verde ☒



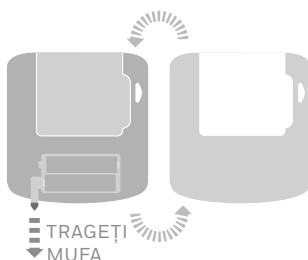
Pentru a controla un sistem cu apă caldă stocată, este necesar să asociați emițătorul/receptor CS92, iar apoi să asociați cutia cu relee wireless (BDR91) care controlează supapa de apă caldă.

Pornirea și asocierea emițătorului/receptor CS92

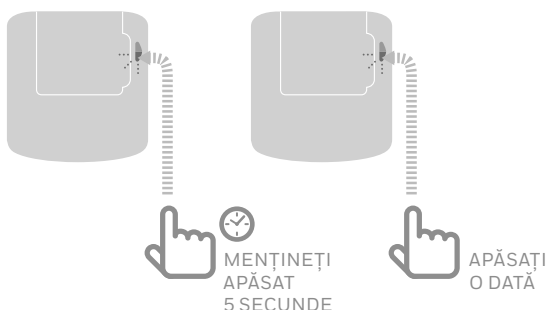
Pe emițătorul/receptor CS92

- ❶ Scoateți capacul emițătorului/receptor CS92, scoateți mufa bateriei și puneți la loc capacul
- ❷ Pe emițătorul/receptor CS92 mențineți apăsat butonul timp de 5 secunde. Lumina verde trebuie să se aprindă constant iar cea roșie să se aprindă intermitent
- ❸ Reapăsați butonul
- ❹ Pe controlerul evohome trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS (în caz contrar reluați procedura de asociere)
- ❺ Alegeți tipul corect de supapă de apă caldă pentru sistemul pe care-l instalați și urmați instrucțiunile afișate pe ecran

❶



❷





Este posibil să fie necesară consultarea schemelor electrice din Anexă



Cutia cu relele wireless într-un pachet conectat este asociată ca și controler de boiler. Dacă intenționați s-o folosiți ca și controler de supape S-Plan/Y-Plan, mai întâi trebuie ștearsă asocierea din cutia cu relele wireless.



Pentru asocierea cutiei cu relele wireless (BDR91) care controlează supapa de apă caldă

- 1 Pe cutia cu relele wireless, mențineți apăsat butonul timp de 15 secunde (până când LED-ul roșu se aprinde intermitent rapid), pentru a șterge eventualele date de asociere precedente
- 2 Mențineți din nou apăsat butonul timp de 5 secunde (până când LED-ul se aprinde intermitent lent)
- 3 Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere
- 4 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

1



MENȚINEȚI
APĂSAT
15 SECUDE

2



MENȚINEȚI
APĂSAT
5 SECUDE

Cutie cu rele wireless (BDR91) pentru controlul unui boiler



Controlerul evohome

Dacă nu urmați procedura de CONFIGURARE GHIDATĂ, parcurgeți mai întâi următoarele etape pe afișajul controlerului evohome:

1. Mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
2. Apăsați bifa verde
3. Apăsați SYSTEM DEVICES (dispozitive sistem)
4. Apăsați BOILER CONTROL (control boiler)
5. Apăsați BOILER RELAY (releu boiler)



Pornirea și asocierea unei cutii cu rele wireless (BDR91) pentru controlul unui boiler

Asigurați-vă că respectiva cutie cu rele (BDR91) este conectată la boiler și este pornită.

Pentru asocierea cutiei cu rele

- 1 Mențineți apăsat butonul timp de 15 secunde (până când LED-ul roșu se aprinde intermitent rapid), pentru a șterge eventualele date de asociere precedente
- 2 Mențineți din nou apăsat butonul timp de 5 secunde (până când LED-ul se aprinde intermitent lent)
- 3 Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere
- 4 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

1



MENȚINEȚI
APĂSAT
15 SECUDE

2



MENȚINEȚI
APĂSAT
5 SECUDE

Punte OpenTherm (R8810)



Controlerul evohome

Dacă nu urmați procedura de CONFIGURARE GHIDATĂ, parcurgeți mai întâi următoarele etape pe afișajul controlerului evohome:

1. Mențineți apăsat "Settings" (setări) ⚙ timp de 3 secunde
2. Apăsați bifa verde ☒
3. Apăsați SYSTEM DEVICES (dispozitive sistem)
4. Apăsați BOILER CONTROL (control boiler)
5. Apăsați OPENTHERM BRIDGE (punte opentherm)



Pornirea și asocierea unei punți OpenTherm (R8810) pentru a controla un boiler OpenTherm

Asigurați-vă că puntea OpenTherm (R8810) este conectată la boiler și pornită.

Pentru asocierea punții OpenTherm

- 1 Mențineți apăsat butonul timp de 15 secunde (până când LED-ul roșu se aprinde intermitent rapid), pentru a șterge eventualele date de asociere precedente
- 2 Mențineți din nou apăsat butonul timp de 5 secunde (până când LED-ul se aprinde intermitent lent)
- 3 Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere
- 4 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

1



MENȚINEȚI
APĂSAT
15 SECADE

2



MENȚINEȚI
APĂSAT
5 SECADE

Cutie cu relee wireless (BDR91) pentru controlul unei supape zonale



Controlerul evohome

Dacă nu urmați procedura de CONFIGURARE GHIDATĂ, parcurgeți mai întâi următoarele etape pe afișajul controlerului evohome:

1. Mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
2. Apăsați bifa verde ☒
3. Apăsați ADD ZONE (adăugare zonă)
4. Tastați un nume pentru noua zonă și apăsați bifa verde ☒
5. Apăsați ZONE VALVES (supape zonale)



Totți senzorii de la distanță pentru cameră părăsesc automat meniul de asociere după o perioadă scurtă.



Pornirea și asocierea unei cutii cu relee wireless (BDR91) pentru controlul unei supape zonale

Asigurați-vă că respectiva cutie cu relee (BDR91) este conectată la supapa zonală și este pornită.

Dacă doriți să controlați temperatura zonei cu ajutorul controlerului evohome (controlerul trebuie să se afle în zona respectivă) apăsați YES (da), în caz contrar apăsați NO (nu) și asociați un senzor, fie termostatul digital de cameră (DTS92), termostatul de unică zonă (Y87RF), fie senzorul de temperatură de cameră (HCW82/HCF82).



Pentru asocierea termostatlui digital de cameră (DTS92)

- ❶ Mențineți apăsat butonul de pornire  timp de 2 secunde pentru a trece unitatea în așteptare
- ❷ Apăsați simultan săgețile orientate în sus și în jos timp de 3 secunde: trebuie să fie afișat INst
- ❸ Apăsați săgeata orientată în jos: trebuie să fie afișat COnT
- ❹ Apăsați săgeata orientată în sus de trei ori: trebuie să fie afișat CLr
- ❺ Apăsați butonul de pornire pentru a șterge eventualele date de asociere precedente
- ❻ Apăsați săgeata orientată în sus: trebuie să fie afișat COnT
- ❼ Apăsați butonul de pornire o dată pentru a trimite semnalul de asociere la controlerul evohome
- ❽ Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)



Pentru asocierea termostatlui de unică zonă (Y87RF)

- ❶ Mențineți apăsată zona tactilă din stânga (imediat sub și în stânga afișajului) timp de aproximativ 10 secunde, până se afișează intermitent "Bo"
- ❷ Rotiți discul în sens orar până este afișat intermitent "Co"
- ❸ Apăsați o dată zona tactilă din stânga, pentru a transmite semnalul de asociere la controlerul evohome
- ❹ Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

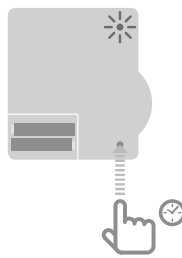
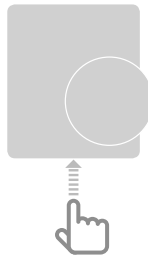


Pentru asocierea senzorului de temperatură de cameră (HCW82 sau HCF82)



- 1 Apăsați o dată butonul de asociere din colțul din dreapta-jos a unității. LED-ul roșu se va aprinde intermitent
- 2 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

1



Apoi, pe cutia cu relee wireless (BDR91)

- 1 Mențineți apăsat butonul timp de 15 secunde (până când LED-ul roșu se aprinde intermitent rapid), pentru a șterge eventualele date de asociere precedente
- 2 Mențineți din nou apăsat butonul timp de 5 secunde (până când LED-ul se aprinde intermitent lent)
- 3 Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere
- 4 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

1



2



MENȚINEȚI
APĂSAT
15 SECADE

MENȚINEȚI
APĂSAT
5 SECADE



Cutia cu relee wireless într-un pachet conectat este asociată ca și controler de boiler. Dacă intenționați s-o folosiți ca și controler de supape de zonă, mai întâi trebuie ștearsă asocierea din cutia cu relee wireless.

Controlerul pentru radiatoare (HR80)



Controlerul evohome

Dacă nu urmați procedura de CONFIGURARE GHIDATĂ, parcurgeți mai întâi următoarele etape pe afișajul controlerului evohome:

1. Mențineți apăsat "Settings" (setări) ⚙ timp de 3 secunde
2. Apăsați bifa verde ☒
3. Apăsați ADD ZONE (adăugare zonă)
4. Tastați un nume pentru noua zonă și apăsați bifa verde ☒
5. Apăsați RADIATOR VALVE (supapă radiator)



Porniți și asociați un controler de radiator (HR80)

Dacă doriți să controlați temperatura zonei cu ajutorul controlerului evohome (este necesar ca respectivul controler evohome să se afle în zona respectivă), apăsați YES (da), în caz contrar apăsați NO (nu) și asociați senzorul.

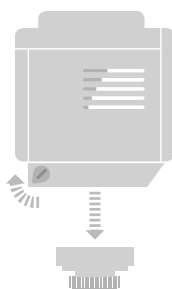
Pe HR80, trebuie să asociați separat senzorul și elementul de acționare

- ❶ Porniți controlerul radiatorului (consultați instrucțiunile pentru HR80)

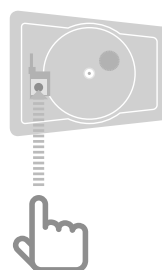
Pentru asocierea senzorului

- ❷ Rotiți clemele de eliberare de pe fiecare parte a controlerului radiatorului pentru a îndepărta placa inferioară
- ❸ Apăsați butonul îngropat de asociere situat pe partea inferioară a controlerului radiatorului
- ❹ Pe ecranul controlerului radiatorului trebuie să fie afișat scurt o pictogramă RF intermitentă (📶) apoi după ce operațiunea reușește se afișează SYNC. Controlerul evohome va indica, de asemenea, dacă asocierea a reușit (în caz contrar reluați procedura de asociere)

❷ VEDERE LATERALĂ

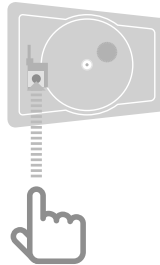


❸ VEDERE DE JOS



Pentru asocierea elementului de acționare

- 5 Apăsați butonul de asociere de pe controlerul radiatorului (dacă în zonă se află mai multe unități HR80, aplicați procedura fiecăreia). Pe ecran trebuie să fie afișată o pictogramă RF intermitentă 
- 6 Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere 
- 7 Verificați dacă (toate) controlerale radiatorului afișează SYNC. Dacă unul dintre radiatoarele controlerului nu afișează SYNC și rămâne afișată intermitent pictograma RF  apăsați înapoi pe controlerul evohome și apoi butonul verde de asociere  din nou
- 8 Apăsați săgeata următoare de pe controlerul evohome

5 VEDERE DE JOS

Controlerul pentru încălzire prin pardoseală (HCE80 sau HCC80)



Controlerul evohome

Dacă NU urmați CONFIGURAREA GHIDATĂ parcurgeți următoarele etape pe afișajul controlerului evohome, după montarea controlerului și senzorilor pentru încălzire prin pardoseală:

1. Pe controlerul evohome mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
2. Apăsați bifa verde ☒
3. Apăsați ADD ZONE (adăugare zonă)
4. Tastați un nume pentru noua zonă și apăsați bifa verde ☒
5. Apăsați UNDERFLOOR HEATING (încălzire prin pardoseală)
6. Trebuie să instalați un senzor (HCW82, HCF82, DTS92) în fiecare zonă controlată de controlerul pentru încălzire prin pardoseală și să-l asociați controlerului evohome.

Acest proces trebuie repetat pentru fiecare zonă care folosește încălzire prin pardoseală.



Asigurați-vă că zona pe care o adăugați pe controlerul evohome corespunde zonei adecvate de încălzire prin pardoseală.



Pornirea și asocierea unui controler de încălzire prin pardoseală (HCE80 sau HCC80)

Dacă doriți să controlați temperatura zonei cu ajutorul controlerului evohome (controlerul trebuie să se afle în zona respectivă) apăsați YES (da), în caz contrar apăsați NO (nu) și asociați un senzor, fie termostatul digital de cameră (DTS92), termostatul de unică zonă (Y87RF), fie senzorul de temperatură de cameră (HCW82/HCF82).



Pentru asocierea termostatului digital de cameră (DTS92)

- 1 Mențineți apăsat butonul de pornire  timp de 2 secunde pentru a trece unitatea în așteptare
- 2 Apăsați simultan săgețile orientate în sus și în jos timp de trei secunde: trebuie să fie afișat INst
- 3 Apăsați săgeata orientată în jos: trebuie să fie afișat COnt
- 4 Apăsați săgeata orientată în sus de trei ori: trebuie să fie afișat CLr
- 5 Apăsați butonul  o dată pentru a șterge eventualele date de asociere precedente
- 6 Apăsați săgeata orientată în sus: trebuie să fie afișat COnt
- 7 Apăsați butonul  o dată pentru a transmite semnalul de asociere la controlerul evohome
- 8 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)



Pentru asocierea termostatului de unică zonă (Y87RF)

- 1 Mențineți apăsată zona tactilă din stânga (imediat sub și în stânga afișajului) timp de aproximativ 10 secunde, până se afișează intermitent "Bo"
- 2 Rotiți discul în sens orar până este afișat intermitent "Co"
- 3 Apăsați o dată zona tactilă din stânga, pentru a transmite semnalul de asociere la controlerul evohome
- 4 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

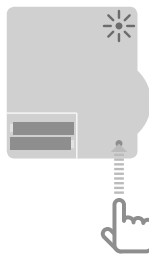
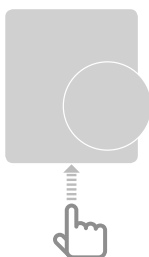


Toți senzorii de la distanță pentru cameră părăsesc automat meniul de asociere după o perioadă scurtă.



Pentru asocierea senzorului de temperatură de cameră (HCW82 sau HCF82)

- 1 Apăsați o dată butonul de asociere din colțul din dreapta-jos a unității. LED-ul roșu se va aprinde intermitent
- 2 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

1

CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE

Controlerul pentru încălzire prin pardoseală (HCE80 sau HCC80) continuare



Există două versiuni ale HCE80/HCC80, versiunile mai noi au un proces simplificat de asociere într-o singură etapă, în timp ce versiunile mai vechi au un proces de asociere în două etape.

Remarcați culoarea luminii intermitente de zonă (VERDE sau ROȘU) și urmați instrucțiunile pentru versiunea respectivă. Bifați versiunea respectivă pentru consultări viitoare.



Apoi, pe controlerul de încălzire prin pardoseală

- 1 Mențineți apăsat butonul de asociere  până când lumina de asociere se aprinde GALBEN constant, iar cea aferentă numărului zonei se aprinde intermitent (VERDE sau ROȘU).

În funcție de culoarea în care este iluminat numărul zonei urmați instrucțiunile de mai jos:



Dacă lumina zonei se aprinde VERDE intermitent (asociere într-o singură etapă):

- 2 Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere .
- 3 După ce lumina zonei rămâne aprinsă constant GALBEN asocierea zonei a fost reușită
- 4 Pentru finalizarea asocierii pentru această zonă apăsați "înapoi" pe controlerul evohome
Dacă asociați mai multe zone, repetați procesul din etapa de asociere a senzorului din pagina precedentă, apoi apăsați butonul de asociere  de două ori de pe controlerul de încălzire prin pardoseală: lumina VERDE se va aprinde intermitent pe zona următoare.



Dacă lumina zonei se aprinde ROȘU intermitent (asociere în două etape):

- 2 Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere .
- 3 La primirea mesajului, lumina zonei se va schimba în ROȘU constant
- 4 Apăsați săgeata înapoi de pe controlerul evohome
- 5 Apăsați butonul de asociere  de pe controlerul de încălzire prin pardoseală: lumina zonei trebuie să se aprindă intermitent VERDE
- 6 Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere .
- 7 După ce lumina zonei rămâne aprinsă constant VERDE asocierea zonei a fost reușită
- 8 Pentru finalizarea asocierii pentru această zonă apăsați "înapoi" pe controlerul evohome
Dacă asociați mai multe zone, repetați procesul din etapa de asociere a senzorului din pagina precedentă, apoi apăsați butonul de asociere  o dată de pe controlerul de încălzire prin pardoseală: lumina ROȘIE se va aprinde intermitent pe zona următoare.

Controlerul pentru supapa de amestecare (HM80)



Controlerul evohome

Dacă NU urmați CONFIGURAREA GHIDATĂ parcurgeți următoarele etape pe afișajul controlerului evohome, după instalarea controlerului și senzorului pentru supapa de amestecare:

1. Pe controlerul evohome mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
2. Apăsați bifa verde ☒
3. Apăsați ADD ZONE (adăugare zonă)
4. Tastați un nume pentru noua zonă și apăsați bifa verde ☒
5. Apăsați MIXING VALVE (supapă de amestecare)
6. Dacă doriți să controlați temperatura zonei cu ajutorul controlerului evohome (este necesar ca respectivul controler evohome să se afle în zona respectivă), apăsați YES (da), în caz contrar apăsați NO (nu) și asociați senzorul.



Toți senzorii de la distanță pentru cameră părăsesc automat meniul de asociere după o perioadă scurtă.



Porniți și asociați un controler pentru supapă de amestecare (HM80)

Un controler pentru supapă de amestecare trebuie montat numai de către un tehnician calificat. Dacă nu folosiți controlerul evohome ca senzor, este necesar să instalați un senzor (DTS92, Y87RF, HCW82 sau HCF82) anterior asocierii controlerului cu controlerul evohome.



Pentru asocierea termostatului digital de cameră (DTS92)

- 1 Mențineți apăsat butonul de pornire timp de 2 secunde pentru a pune unitatea în așteptare
- 2 Apăsați simultan săgețile orientate în sus și în jos timp de trei secunde: trebuie să fie afișat INst
- 3 Apăsați săgeata orientată în jos: trebuie să fie afișat COnT
- 4 Apăsați săgeata orientată în sus de trei ori: trebuie să fie afișat CLr
- 5 Apăsați butonul de pornire pentru a șterge eventualele date de asociere precedente
- 6 Apăsați săgeata orientată în sus: trebuie să fie afișat COnT
- 7 Apăsați butonul de pornire o dată pentru a trimite semnalul de asociere la controlerul evohome
- 8 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)



Pentru asocierea termostatului de unică zonă (Y87RF)

- 1 Mențineți apăsată zona tactilă din stânga (imediat sub și în stânga afișajului) timp de aproximativ 10 secunde, până se afișează intermitent "Bo"
- 2 Rotiți discul în sens orar până este afișat intermitent "Co"
- 3 Apăsați o dată zona tactilă din stânga, pentru a transmite semnalul de asociere la controlerul evohome
- 4 Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE

Controlerul pentru supapa de amestecare (HM80) continuare

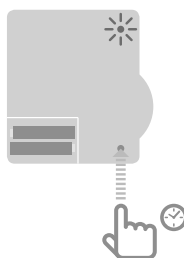
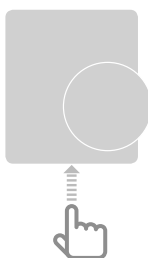


Pentru asocierea senzorului de temperatură de cameră (HCW82 sau HCF82)



- ❶ Apăsați o dată butonul de asociere din colțul din dreapta-jos a unității. LED-ul roșu se va aprinde intermitent
- ❷ Trebuie să fie afișat un mesaj de SUCCESS pe controlerul evohome (în caz contrar reluați procedura de asociere)

❶



Apoi pe controlerul pentru supapa de amestecare

- ❶ Mențineți apăsat simultan ambele butoane ale controlerului pentru supapa de amestecare timp de 4 secunde până LED-ul roșu se aprinde intermitent
- ❷ Pe controlerul evohome apăsați butonul verde de asociere
- ❸ Apăsați săgeata următoare de pe controlerul evohome

❶



MENȚINEȚI
APĂSAT
4 SECUDE



Tot mai vreți să controlați boilerul?

Un controler pentru supape de amestecare nu va asigura căldura necesară boilerului.

Dacă doriți ca această zonă să asigure căldura necesară, pur și simplu schimbați tipul de încălzire de la "MIXING VALVE" (supapă de amestecare) la "ZONE VALVES" (supape de zonă) după asocierea controlerului pentru supape de amestecare.

Nu este necesar să asociați din nou niciun dispozitiv. Controlerul pentru supape de amestecare încă funcționează așa cum este proiectat, iar controlerul evohome va transmite căldura necesară către boiler.

Etapa 4: Testarea sistemului

Acum că toate dispozitivele sunt asociate cu controlerul **evohome** și instalate în locațiile finale, verificați dacă sistemul lucrează corespunzător și că toate dispozitivele răspund la comenzile controlerului **evohome**.

Puteți efectua o verificare funcțională simplă a sistemului de încălzire prin trecerea temperaturii din fiecare zonă la valorile minimă și maximă, în timp ce așteptați un răspuns al controlerelor și boilerului radiatorului (sau zonei). Pentru a economisi tensiunea din baterie, dispozitivele comunică cu controlerul **evohome** numai la fiecare patru minute, iar din acest motiv este posibil ca sistemul să nu răspundă imediat la o modificare manuală de temperatură.

În acest capitol

Verificarea avansată a comunicației RF	30
Dispozitive wireless alimentate de la rețea	30
Dispozitive wireless alimentate de la baterie	31

Verificarea avansată a comunicației RF



Pentru a economisi tensiunea din baterie, dispozitivele comunică cu evohome numai la fiecare patru minute, iar din acest motiv este posibil ca sistemul să nu răspundă imediat la o modificare manuală.

Pentru a verifica intensitatea semnalului RF dintre dispozitivele wireless și controlerul evohome, accesați RF COMMS CHECK (verificare comunicație RF) din meniul de instalare a controlerului evohome și testați fiecare dispozitiv.

- ❶ Pe controlerul evohome mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
- ❷ Apăsați bifa verde 
- ❸ Apăsați RF COMMS CHECK (verificare comunicație RF)
- ❹ Alegeți dispozitivele pe care doriți să le testați

Dispozitive wireless alimentate de la rețea

Nu este necesar ca dispozitivele alimentate de la rețea să fie puse în modul de testare și vor răspunde automat la mesajul de testare trimis de pe controlerul evohome.



Cutie cu releu wireless (BDR91)

- Cutia cu releu va aprinde intermitent LED-ul roșu între 1 aprindere (slab) și 5 aprinderi (excellent), lipsa aprinderii însemnând că respectiva cutie cu releu nu a primit semnal de test de la controlerul evohome



Controlerul pentru încălzire prin pardoseală (HCE80/HCC80)

- Controlerul pentru încălzire prin pardoseală va aprinde intermitent LED-ul verde pentru zona pe care o testați între 1 aprindere (slab) și 5 aprinderi (excellent), lipsa aprinderii însemnând că respectivul controler pentru încălzire prin pardoseală nu a primit semnal de test de la controlerul evohome

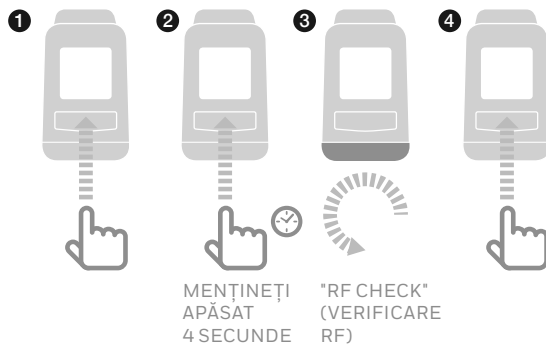
Dispozitive wireless alimentate de la baterie

Dispozitivele alimentate cu baterii trebuie puse în modul de testare pentru a transmite și recepționa un semnal de test:



Controlerul pentru radiatoare (HR92)

- 1 Apăsați butonul  și se afișează numele zonei
- 2 Mențineți apăsat din nou butonul  timp de 5 secunde, iar pe afișaj trebuie să apară BIND (asociere)
- 3 Rotiți discul până se afișează RF CHECK (verificare RF)
- 4 Apăsați butonul  iar pe afișaj trebuie să apară intermitent CHECKING (se verifică)
- 5 Apăsați butonul  din nou, iar pe afișaj trebuie să apară intermitent SIGNAL (semnal) și o bară de intensitate a semnalului care să indice de la 1 (slab) la 5 (excellent) - O însemnând că respectivul controler al radiatorului nu a primit semnal de test de la controlerul evohome.
- 6 Pentru a părăsi modul de testare, rotiți discul pe ieșire și apăsați butonul . De asemenea, meniul este părăsit automat după 10 minute.



Verificarea avansată a comunicației RF continuare



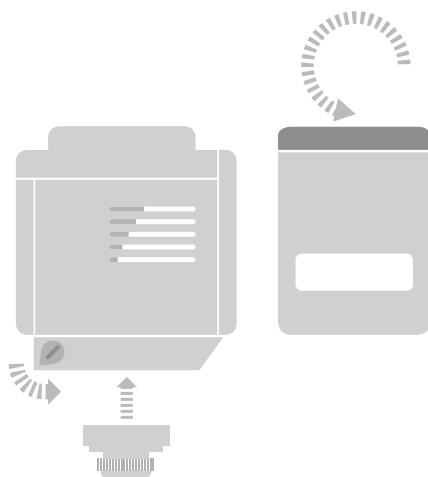
Controlerul pentru radiatoare (HR80)

- 1 Separați controlerul radiatorului de adaptorul de pe radiator
- 2 Rotiți discul de reglare în sens orar (aproximativ două rotații complete) până se afișează TEST

Controlerul evohome va afișa intensitatea semnalului (între slab și excelent). Nimic de pe afișajul controlerului evohome nu indică faptul că controlerul radiatorului nu a primit un semnal de test de la controlerul evohome.

- 3 Pentru a părăsi modul de testare, extrageți și introduceți din nou bateriile controlerului. Meniul este părăsit automat după 5 minute.

2



**Termostatul digital de cameră (DTS92)**

- 1** Treceți termostatul de cameră în modul de așteptare 
- 2** Apăsați săgețile orientate în sus și jos simultan, timp de 3 secunde
- 3** Apăsați săgeata în jos o dată, iar pe afișaj trebuie să apară CONT
- 4** Apăsați săgeata în jos timp de 3 secunde, iar pe afișaj trebuie să apară TEST
- 5** Apăsați săgeata în jos timp de 3 secunde, iar pe afișaj trebuie să apară SS

Controlerul evohome va afișa intensitatea semnalului (între slab și excelent) iar termostatul de cameră va afișa intensitatea semnalului între 1 (slab) și 5 (excelent), 0 însemnând că termostatul de cameră nu a primit un semnal de test de la controlerul evohome.

- 6** Pentru părăsirea modului de testare, apăsați butonul de oprire al termostatului de cameră timp de 5 secunde. Meniul este părăsit automat după 10 minute.

1

MENȚINEȚI
APĂSAT
2 SECEUNDE

2

MENȚINEȚI
APĂSAT
3 SECEUNDE

Verificarea avansată a comunicației RF continuare



Senzorul de temperatură de cameră (HCF82 sau HCW82)

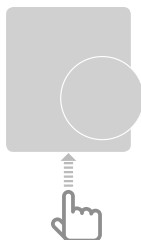


- ❶ Demontați capacul senzorului
- ❷ Mențineți apăsat butonul de asociere timp de 30 secunde până când LED-ul roșu se stinge
- ❸ LED-ul roșu se aprinde intermitent de fiecare dată când transmite un mesaj de test

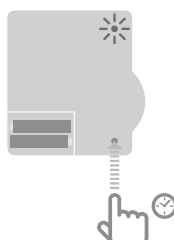
Controlerul evohome va afișa intensitatea semnalului (între slab și excelent), lipsa aprinderii însemnând că senzorul de temperatură nu a primit un semnal de test de la controlerul evohome.

- ❹ Pentru a părăsi modul de testare, apăsați butonul de asociere de pe senzorul de temperatură. Meniul este părăsit automat după 5 minute.

❶



❷



MENȚINEȚI
APĂSAT
30
SECEUNDE

**Termostatul de rezervor wireless (CS92A)**

- ❶ Apăsați butonul de pe emițătorul/receptorul termostatului de rezervor timp de 5 secunde
- ❷ Trebuie să se aprindă lumina verde. În caz contrar, introduceți bateriile din nou și reîncercați

Controlerul evohome va afișa intensitatea semnalului (între slab și excelent) iar LED-ul roșu de pe emițător/receptor trebuie să aprindă intermitent între 1 aprindere (slab) și 5 aprinderi (excelent), lipsa aprinderii însemnând că emițătorul/receptorul nu a primit un semnal de test de la controlerul evohome.

- ❹ Pentru părăsirea modului de testare apăsați butonul de pe emițător/receptor.

❶

MENȚINEȚI
APĂSAT
5 SECUNDE

Configurare și modificare

După ce ați parcurs aceste etape, sunteți gata să începeți să folosiți sistemul **evohome**. De asemenea, puteți face reglaje ale parametrilor controlerului evohome pentru a se adapta exact necesităților sistemului de încălzire. De asemenea, pot fi reglate modul de funcționare și funcțiile fiecărei zone. Acestea se pot găsi în meniul Installer (instalare).

Pot fi adăugate sau înlocuite componente prin editarea zonelor sau sistemului din meniul Installer (instalare).

În acest capitol

Parametri și funcții de control	38
Configurarea unei zone cu camere multiple	38
Adăugarea sau înlocuirea componentelor unui sistem existent	39

Parametri și funcții de control

După ce ați parcurs aceste etape, sunteți gata să începeți să folosiți evo. Ghidul de utilizare vă oferă instrucțiuni de personalizare a setărilor controlerului evohome.

De asemenea, puteți face reglaje ale parametrilor pe controlerul evohome care să se potrivească exact cu cerințele sistemului de încălzire. Acestea se pot găsi în meniul Installer (instalare).

- ❶ Pe controlerul evohome mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
- ❷ Apăsați bifa verde 
- ❸ Apăsați SYTEM PARAMETERS (parametri sistem) și selectați parametrul pe care doriți să-l reglați:
 - Descalajul senzorului intern
 - Rata ciclului
 - Minimum în timp
 - Siguranță
 - Parametri pentru apă caldă

Pentru mai multe detalii despre parametri vizitați www.getconnected.honeywellhome.com

Configurarea unei zone cu camere multiple



O zonă pentru camere multiple nu suportă senzori de temperatură la distanță (precum DTS92).

Monitorizarea temperaturii camerei se realizează de către controlerele radiatorului.

evohome vă permite să creați o zonă cu camere multiple (de ex. dormitoare) care sunt controlate împreună ca un grup singular. Acest lucru este posibil prin asocierea tuturor controlerelor radiatoarelor la zona respectivă, pentru a măsura independent temperatura camerei și a controla un radiator. Aceasta înseamnă că puteți localiza controlerele radiatoarelor din camere diferite fără ca toate acestea să fie controlate de un senzor de temperatură precum în cazul unei zone cu o singură cameră.

Pentru a crea o zonă cu camere multiple:

- Adăugați o zonă nouă și asociați controlerele radiatoarelor pentru toate camerele. Accesați meniul parametri și selectați zonă cu camere multiple.
sau
- Accesați Zone Configuration (configurare zonă) și editați parametrii unei zone existente. Eventualele controlere de radiatoare asociate zonei respective vor funcționa acum independent

Adăugarea sau înlocuirea componentelor unui sistem existent



Dacă dispozitivul pe care îl înlocuiți nu mai este necesar în sistem, opriți alimentarea acestuia deoarece este posibil să mai încerce să comunice cu sistemul.

Pentru adăugarea sau înlocuirea unui dispozitiv de zonă precum un controler de radiator sau senzor de temperatură

- 1 Pe controlerul evohome mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
- 2 Apăsați bifa verde 
- 3 Apăsați ZONE CONFIGURATION (configurație zonă)
- 4 Selectați zona dorită
- 5 Apăsați RF DEVICE BINDING (asociere dispozitive RF) apoi urmați instrucțiunile pentru a asocia dispozitivul.



Dacă dispozitivul pe care îl înlocuiți nu mai este necesar în sistem, opriți alimentarea acestuia deoarece este posibil să mai încerce să comunice cu sistemul.

Pentru înlocuirea unui dispozitiv din sistem precum cutia cu rele wireless, supapa sistemului sau componenta de apă caldă

- 1 Pe controlerul evohome mențineți apăsat "Settings" (setări) timp de 3 secunde
- 2 Apăsați bifa verde 
- 3 Apăsați SYSTEM DEVICES (dispozitive sistem)
- 4 Selectați tipul dispozitivului și urmați instrucțiunile de asociere.

Anexă

Schema sistemului de încălzire, schema electrică

În acest capitol

Exemple de sisteme evohome	42
Scheme electrice	44
Informații privind siguranța	48
Date tehnice ale controlerului evohome	49

Exemple de sisteme evohome

Figura 1 Sistem cu o singură zonă

O singură zonă

Controlerul evohome este senzorul întregii case, care este controlat în funcție de același program orar și de temperatură.

Sistemul dispune și de conectivitate wireless, disponibilă pentru orice configurație.

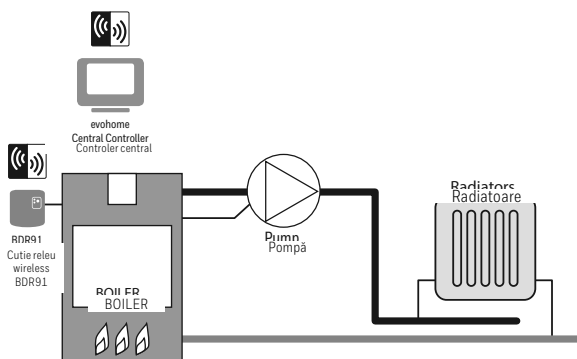
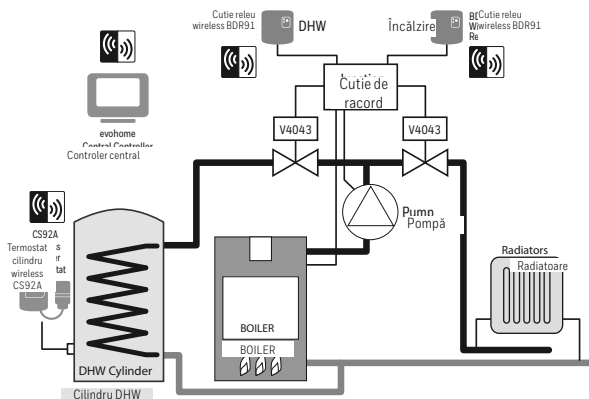


Figura 2 Honeywell Home S plan

Supape cu două porturi Honeywell Home S plan 2

Există supape cu două zone: una pentru apa caldă stocată, una pentru încălzire centrală. Controlerul evohome este senzorul întregii case, care este controlat în funcție de același program orar și de temperatură. Supapele se deschid atunci când este necesar. Boilerul este acționat prin intermediul unei cutii de racord conectate.



Dacă sistemul a fost configurat, iar cutiile cu relee wireless sunt trecute pe o nouă funcție, asocierea releelor trebuie anulată, deoarece în caz contrar va continua să execute funcția inițială.

Figura 3 Honeywell Home Y plan



Dacă sistemul a fost configurat, iar cutiile cu relee wireless sunt trecute pe o nouă funcție, asocierea releelor trebuie anulată, deoarece în caz contrar va continua să execute funcția inițială.

Supapa cu trei poziții portmid Honeywell Home Y plan 1

Modul de funcționare este identic cu cel al S plan, dar folosește o singură supapă cu trei porturi sau poziție mediană.

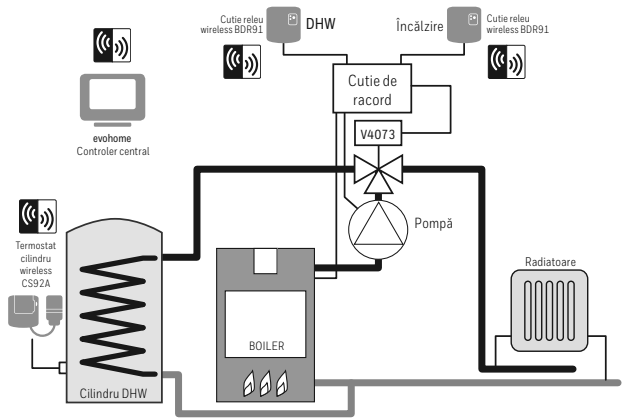
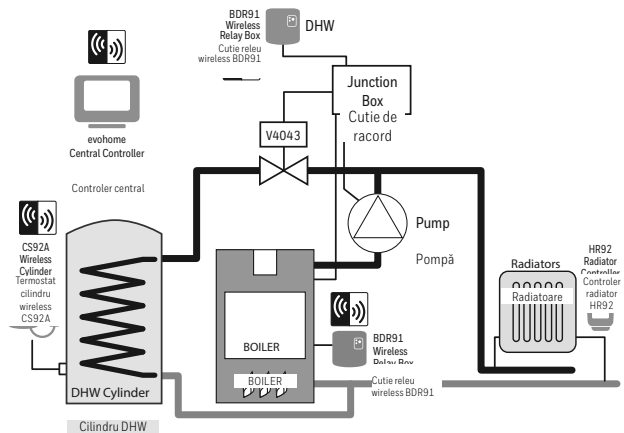


Figura 4 Sistem pentru apă caldă și încălzire pe zone. Acest sistem necesită HR92 sau alte soluții de zonă pentru radiatoare.



Dacă sistemul a fost configurat, iar cutiile cu relee wireless sunt trecute pe o nouă funcție, asocierea releelor trebuie anulată, deoarece în caz contrar va continua să execute funcția inițială.

Încălzire pentru apă caldă și pe zone



Scheme electrice

Figura 5 Conectarea unui boiler elementar (ce nu necesită suprafuncționarea pompei). Releul activează intrarea alimentată a boilerului.

Conectarea unei cutii cu rele wireless la un:

Boiler elementar

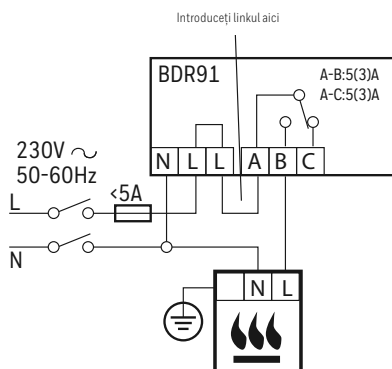


Figura 6 Boilerul ce necesită alimentare permanentă

Boilerul ce necesită alimentare permanentă

Pentru utilizarea cu boilere ce necesită alimentare permanentă (aceasta este o conexiune electrică Combi pentru boiler tipică) dar vă rugăm să citiți instrucțiunile producătorului. Aceasta poate fi folosită pentru boilere cu intrări la termostat de joasă-tensiune sau la 230 V C.A.

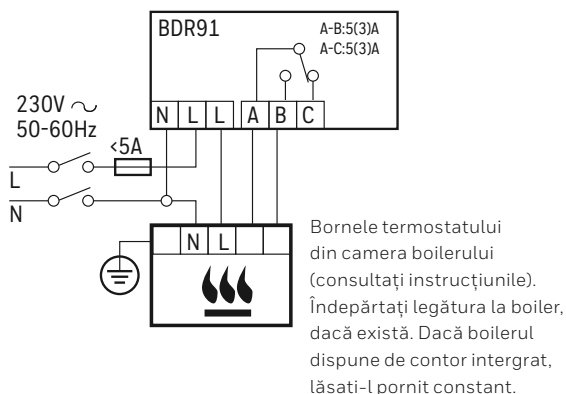
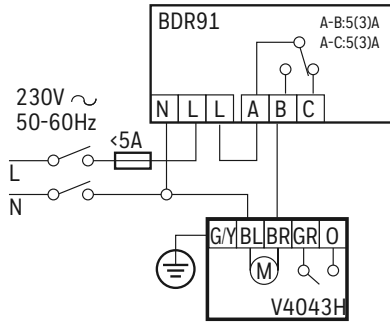


Figura 7 Conectarea unei supape de zonă cu două porturi

G/Y: verde/galben - fir de împământare
 BL: albastru - nul motor
 BR: maro - fază motor
 GR: gri - comutator final (dacă este folosit) permanent sub tensiune
 O: portocaliu - comutator final (dacă este folosit). Într-un sistem cablat, acesta alimentează, de obicei, boilerul. Atunci când este montată o cutie cu rele wireless, comutatorul final nu este necesar.

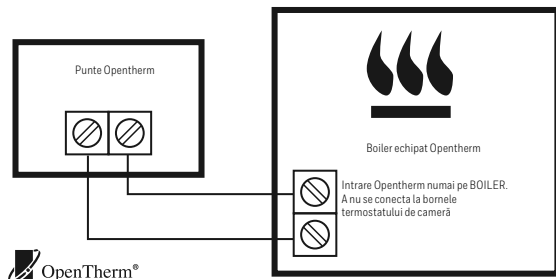
Supapa de zonă cu două porturi



Dacă conectați o supapă de zonă cu două porturi la un cuplaj cu rezervor neventilat pentru un termostat cu limită ridicată, alimentarea permanentă "L" trebuie întreruptă atunci când disjunctorul de limită ridicată activează termostatul de inserție.

Conectarea unei punți OpenTherm

Figura 8 Conectarea unei punți OpenTherm la un boiler OpenTherm.



Scheme electrice continuare

Figura 9 Supape cu două porturi cu un boiler cablat. Dacă este folosit un releu de boiler wireless, cablurile gri, portocaliu și alimentarea pompei nu sunt necesare.

Supape Sundial sau de sistem

S Plan: 2 supape cu două porturi cu un boiler cablat

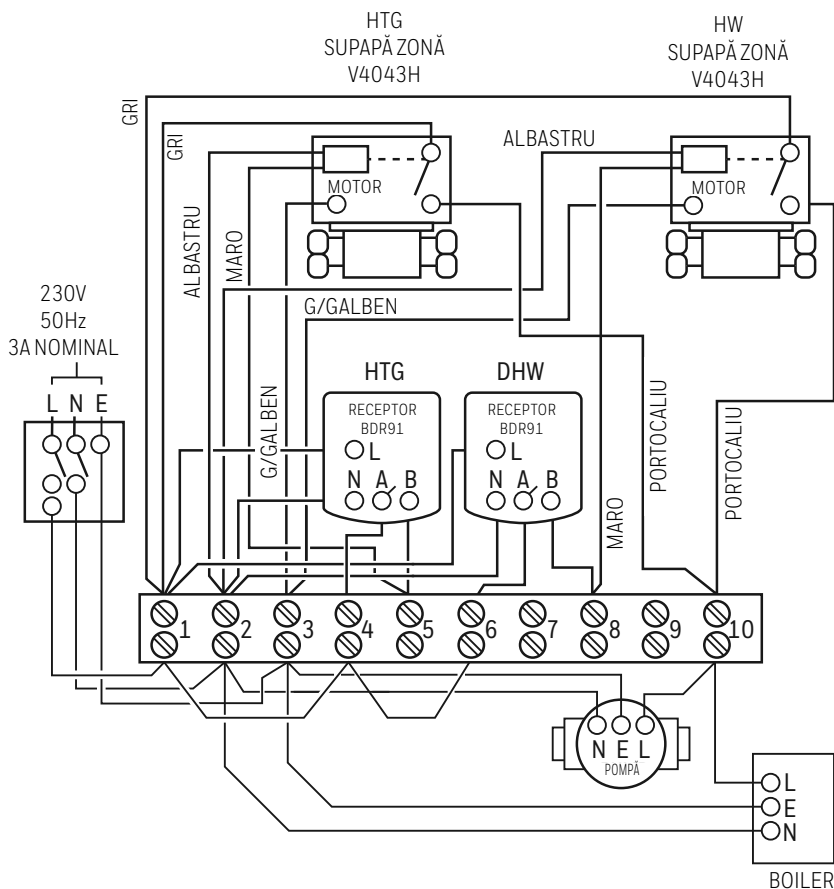
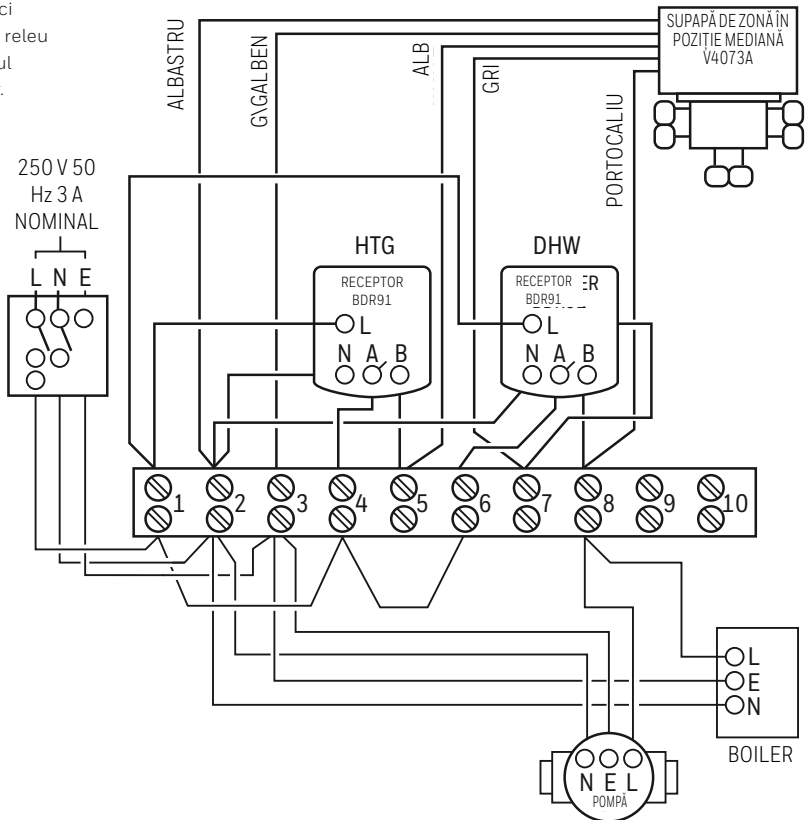


Figura 10 Supapă de poziție mediană (3 porturi)

G/Galben: cablu împământare
 ALBASTRU: nul motor
 ALB: releu încălzire
 GRI: releu apă caldă
 PORTOCALIU: comutator final (dacă este folosit).
 Într-un sistem cablat, acesta alimentează, de obicei, boilerul. Atunci când este montat un releu de boiler, comutatorul final nu este necesar.

Plan Y: Supapă cu trei porturi de poziție mediană cu boiler cablat

Dacă este folosit un releu de boiler wireless, cablul portocaliu și alimentarea pompei nu sunt necesare.



Informații privind siguranța

Considerații privind conformitatea EMC

Pentru instrucțiuni consultați standardele Codului de practică EN61000-5-1 și -2.

Atenție: Pentru prevenirea șocurilor electrice și deteriorării echipamentului, izolați sursa electrică și asigurați-o anterior conectării unității. Instalarea trebuie să fie executată de o persoană calificată.

Locația dispozitivului

Pentru performanțe optime, controlerul evohome trebuie instalat într-un spațiu deschis, deoarece este un dispozitiv de radiofrecvență. Păstrați o distanță de minimum 30 cm față de orice obiect metalic, inclusiv față de cofrete și minimum 1 metru față de alte echipamente electrice, de ex. radio, TV, PC, etc. A nu se monta pe cofrete metalice.

Pentru o performanță optimă în controlul temperaturii, controlerul evohome nu trebuie poziționat în apropierea surselor de căldură sau frig (de ex. mașini de gătit, lămpi, radiatoare, căi de acces, ferestre).

Precizări legale

Acest produs și documentația și ambalajele aferente sunt protejate de diferite drepturi de proprietate intelectuală ce aparțin Resideo Inc și filialelor sale, care există conform legislației din Marea Britanie și din alte țări. Aceste drepturi de proprietate intelectuală pot include aplicații pentru brevete, proiecte înregistrate, proiecte neînregistrate, mărci înregistrate, mărci neînregistrate și drepturi de autor.

Resideo își rezervă dreptul de a modifica acest document, produs și modul de funcționare fără preaviz. Acest document înlocuiește orice instrucțiuni emise anterior și este aplicabil numai produsului/produselor descris(e).

Acest produs a fost descris pentru aplicații precum cele descrise în prezentul document. Pentru folosirea în afara scopului descris aici, adresați-vă Resideo pentru instrucțiuni. Pittway Sarl nu poate fi considerată responsabilă pentru aplicarea eronată a produsului/produselor descris(e) în acest document.

VĂ RUGĂM SĂ RESPECTAȚI MEDIUL!

Aruncați acest produs și eventualele ambalaje și tipărituri într-un mod adecvat.



Directiva WEEE 2012/19/UE

Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

- La finele duratei de exploatare a produsului, casați ambalajele și produsul la un centru de reciclare adecvat.
- Nu aruncați unitatea împreună cu deșeurile menajere obișnuite.
- Nu incinerati produsul.
- Scoateți bateriile.
- Aruncați bateriile conform cerințelor statuate în vigoare la nivel local și nu împreună cu deșeurile menajere obișnuite.

Date tehnice ale controlerului **evohome**

Caracteristici electrice

Sursă electrică de masă	Tensiune intrare: Între 100 și 240 V~ 50/60 Hz 0,2A Tensiune ieșire: +5 V --- 1 A
Sursă electrică cu suport de perete	Tensiune intrare: 230 V C.A. ±10 % Tensiune ieșire: 4 V C.C. ±0,2 V, max. 2,6 W
Intrare tensiune de alimentare unitate de cameră	5 V --- ±0,2 V, max. 2,6 W
Lungime cablu joasă tensiune (max)	10 m, 1,0 mm ² ; 5 m, 0,5 mm ²
Tip baterie (reîncărcabil)	Tip AA 1,2 V NiMH 2000-2400 mAh

Comunicație RF

Banda de operare RF	ISM (868,0–870,0) MHz, Receptor categoria 2
Intervalul de comunicare RF	30 m într-un mediu de clădiri de locuințe
LAN wireless	IEEE 802,11b,g,n (2.400-2.485 GHz)

Aspecte de mediu și standarde

Temperatura de funcționare	Între 0 și 40 °C
Temperatura de depozitare	Între -20 și +50 °C
Umiditate	Între 10 și 90 % umiditate relativă fără condens
Clasa de protecție IP	IP30

Caracteristici mecanice

Dimensiuni	136 x 93 x 20 mm (L x Î x l)
------------	------------------------------

evohome

evohome este destinat transformării unui sistem cu conducte pentru o singură zonă într-un sistem cu zone multiple, ceea ce are ca rezultat un control și un confort optim, combinat cu o economie maximă de energie.

Pentru informații suplimentare despre împărțirea în zone de căldură inteligente a casei dumneavoastră, vizitați:

www.getconnected.honeywellhome.com



resideo

Pittway Sarl, Z.A. La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland

www.resideo.com

Country of origin : UK

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

32318007-001 B